

CALIPRI®  
WHEEL

# PERFIL DE RUEDA



## PERFIL DE RUEDA



contacto con la rueda ni alinearla con precisión respecto a ella. Las señales acústicas de Calipri-Wheel y una visualización gráfica ayudan también al usuario poco experimentado a obtener un resultado rápido y reproducible.

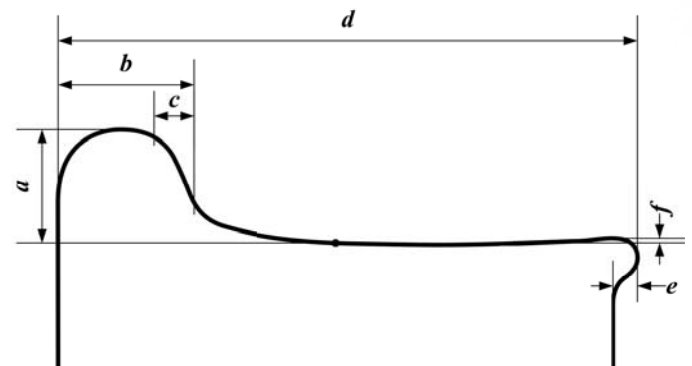
La supervisión automática de los valores de medición permite comprobar inmediatamente si sigue siendo viable la utilización del perfil de rueda. Todos los datos de perfil y valores de medición se almacenan para su ulterior procesamiento.

La «medición de perfil de rueda» es el módulo principal en la medición de juegos de rueda de ferrocarril con Calipri-Wheel. Con este módulo se puede medir una sección transversal entera de un perfil de rueda en el plazo de pocos segundos.

Además de las dimensiones fundamentales de la pestaña (altura, anchura, medida de qR), se puede averiguar la anchura de rueda, el desgaste de banda, así como la rebaba. Gracias a métodos

de medición de adaptación flexible, se pueden medir prácticamente todas las anchuras y formas de perfil de rueda de vehículos sobre raíles convencionales.

Para realizar la medición, el usuario conduce el sensor con la mano por la rueda. Para ello no es necesario que entre en



## DATOS TÉCNICOS

### Magnitudes:

- Altura de pestaña –  $h$  ( $a$ )
- Anchura de pestaña –  $e$  ( $b$ )
- Inclinación de pestaña –  $qR$  ( $c$ )
- Anchura de rueda –  $A$  ( $d$ )
- Rebaba –  $R$  ( $e$ )
- Desgaste de banda –  $DB$  ( $f$ )

### Requisitos del sistema:

CW40 – Calipri-Wheel

**Duración de la medición:** aprox. 5s

**Precisión:**  $< +/- 80 \mu m$

**Exactitud de repetición:**  $< +/- 35 \mu m$

**Precisión del perfil** (divergencia de todos los puntos de medición con respecto al estándar):  $< 15 \mu m$

### Rango de medición:

Para todos los perfiles de rueda convencionales (p. ej., ruedas de ferrocarriles y tranvías)

### Alcance del suministro:

- Módulo de software (se suministra ya instalado en CW40 – Calipri)

### Información para el pedido:

CWM001 – Perfil de rueda  
CWM011 – Perfil de rueda Tram

**nextSENSE**

NextSense Mess- & Prüfsysteme GmbH  
Reininghausstraße 13a, 8020 Graz, Austria  
Tel. +43.316.232 400-0, Fax +43.316.232 400-599  
Mail office@nextsense.at, www.nextsense.at